



Číslo: 6148/2022-2023

SPRÁVA
o výsledkoch školskej inšpekcie
vykonanej v dňoch **od 22. 06. 2023 do 23. 06. 2023**

Názov kontrolovaného subjektu	
Stredná odborná škola techniky a služieb, Laskomerského 3, Brezno	
Zriaďovateľ	Banskobystrický samosprávny kraj

Vedúci zamestnanci kontrolovaného subjektu:

PaedDr. Danka Kubušová, riaditeľka školy

Mgr. Eva Červenáková, zástupkyňa riaditeľky školy

PaedDr. Monika Ďurajdová, zástupkyňa riaditeľky školy

V súlade s poverením na **tematickú** inšpekciu č. 6148/2022-2023 zo dňa 16. 06. 2023 **inšpekciu vykonala:**

Ing. Lenka Kováčová, školská inšpektorka, ŠIC Banská Bystrica

1 PREDMET ŠKOLSKEJ INŠPEKČIE

Ukončovanie štúdia v strednej odbornej škole – realizácia záverečných skúšok

1.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Tematická inšpekcia bola vykonaná v strednej odbornej škole s vyučovacím jazykom slovenským. Školu v študijných i učebných odboroch v aktuálnom školskom roku navštevovalo v 16 triedach 305 žiakov. V študijných odboroch (ďalej ŠO) sa vzdelávalo v odbore 6352 M obchod a podnikanie 29 žiakov a v 2381 M strojárstvo 34 žiakov. V nadstavbovom štúdiu v ŠO 6421 L spoločné stravovanie 26 žiakov, 2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení 21 žiakov a 6403 L podnikanie v remeslách a službách 39 žiakov. V učebných odboroch (ďalej UO) sa uskutočňovalo vzdelávanie v odboroch 2423 H nástrojár 26 žiakov, 6460 H predavač 34 žiakov, 6489 H hostinský, hostinská 56 žiakov, 2478 F strojárska výroba 26 žiakov, 3178 F výroba konfekcie 14 žiakov. V treťom ročníku v kontrolovanom učebnom odbore **2423 H nástrojár** sa na začiatku školského roka 2022/2023 vzdelávalo **9 žiakov¹** všetci **mimo systému duálneho vzdelávania** (ďalej SDV). Z nich záverečné skúšky (ďalej ZS) vykonali 2 žiaci, ani jeden nebol so zdravotným znevýhodnením. Odborný výcvik v 3. ročníku vykonávali všetci žiaci na základe zmluvy u iného zamestnávateľa². Zriadená bola jedna skúšobná komisia (ďalej SK). Zadaná pre žiakov boli spoločné, jednotne vypracované **Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou** (ďalej SOPK) pre UO 2423 H nástrojár.

¹ 2 žiaci - neklasifikovaní k 13. 06. 2023; 5 žiakov prerušilo štúdium;

² DIAGO SF s. r. o., Brezno; Technos, a. s., Hronec;

1.2 ZISTENIA A ICH HODNOTENIE

Pripravenosť školy na záverečnú skúšku

1. Pripravenosť školy na záverečnú skúšku			
	Áno	Nie – negatívne zistenia	
1.1	Zloženie SK, dodržanie podmienok a termínu na jej vymenovanie		
✓	skúšobnú komisiu (SK) tvorili stáli členovia a ďalší členovia	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda/podpredseda SK spĺňali podmienky na vymenovanie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	členovia SK spĺňali podmienky na vymenovanie	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	predseda skúšobnej komisie bol vymenovaný v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	ďalší členovia SK, ktorí sú pedagogickými zamestnancami príslušnej strednej školy, boli vymenovaní v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	ďalší členovia SK, ktorí nie sú pedagogickými zamestnancami príslušnej strednej školy, boli vymenovaní v stanovenom termíne	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2	Vypracovanie tém na jednotlivé časti záverečnej skúšky		
✓	členenie záverečnej skúšky na teoretickú a praktickú časť	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na jednotlivé časti ZS boli témy vypracované v stanovenom počte	<input checked="" type="checkbox"/>	
✓	na návrh predsedu predmetovej komisie riaditeľ SOŠ schválil témy na jednotlivé časti ZS s uvedením učebných pomôcok	<input type="checkbox"/>	Netýka sa. SOPK vypracovala a schválila jednotné zadania pre žiakov UO 2423 H nástrojár.
✓	témy boli vyhotovené na základe vzdelávacích štandardov pre praktickú prípravu uvedených v príslušnom štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.3	Predloženie tém záverečnej skúšky na vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácii alebo profesijnej organizácii		
✓	riaditeľ SOŠ predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO (Slovenská obchodná priemyselná komora)	<input type="checkbox"/>	Netýka sa. SOPK vypracovala a schválila jednotné zadania pre žiakov UO 2423 H nástrojár.
✓	riaditeľ školy predložil témy na vyjadrenie vecne príslušnej SO/PO (SOPK) v termíne	<input type="checkbox"/>	Netýka sa. SOPK vypracovala a schválila jednotné zadania pre žiakov UO 2423 H nástrojár.
1.4	Vyjadrenie vecne príslušnej stavovskej organizácie alebo profesijnej organizácie k obsahu tém záverečnej skúšky		
✓	vecne príslušná SO/PO (SOPK) sa k obsahu ZS vyjadriala	<input type="checkbox"/>	Netýka sa. SOPK vypracovala a schválila jednotné zadania pre žiakov UO 2423 H nástrojár.

✓	vecne príslušná organizácia sa k obsahu ZS vyjadřila v určenom termíne	<input type="checkbox"/>	Netýka sa. SOPK vypracovala a schválila jednotné zadania pre žiakov UO 2423 H nástrojár.
---	--	--------------------------	--

Slovenská obchodná a priemyselná komora (SOPK) **delegovala** na obe časti ZS svojho zástupcu. V kontrolovanom **UO 2423 H nástrojár** boli pre žiakov **vypracované a stavovskou organizáciou (SOPK) schválené jednotné zadania záverečnej skúšky pre školský rok 2022/2023**. Schválené témy ZS boli vyhotovené na základe výkonových štandardov, v súlade s profilom a kompetenciami absolventa. K jednotlivým témam boli uvedené učebné pomôcky. Kritéria hodnotenia boli stanovené **pre obe časti ZS**.

Organizácia záverečnej skúšky

1. Organizácia záverečnej skúšky		Áno	Nie – negatívne zistenia
2.1	dodržanie termínu konania ZS v riadnom skúšobnom období	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.2	vykonanie jednotlivých častí ZS v stanovenom poradí	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3	organizovanie a trvanie jednotlivých častí ZS	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.4	príslušná SO/PO (SOPK) delegovala do SK kontrolovaného odboru svojho zástupcu	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5	Zástupca SO/PO sa skúšky zúčastnil (<i>v prípade neprítomnosti zaznamená dôvod</i>)	<input checked="" type="checkbox"/>	

Záverečných skúšok sa nezúčastnil **ani jeden žiak so zdravotným znevýhodnením**, preto nebola potrebná žiadna úprava podmienok ZS.

Priebeh záverečnej skúšky

Praktickej časti ZS sa zúčastnili 2 žiaci a realizovaná bola v priestoroch dielne školy, individuálnou formou. U oboch žiakov bola vylosovaná **téma č. 2 - výroba súčiastok a montáž celku - pánt**. Na reálne overenie získaných vedomostí, zručností a schopností žiakov v kontrolovanom **UO 2423 H nástrojár** boli vytvorené adekvátne materiálno-technické a priestorové podmienky. V čase konania skúšky boli v dielni školy zaistené bezpečné podmienky a ochrana zdravia žiakov, zásady bezpečnej práce žiaci dodržiavali. Zásady dodržiavania bezpečnosti práce v súlade s environmentálnymi požiadavkami na ochranu životného prostredia žiakmi, boli okrem posudzovanej funkčnosti, vzhľadu, rozmerovej presnosti, správnosti zvolených technológií, použitých meradiel, technologického postupu výroby súčiastky, súčasťou kritérií hodnotenia praktickej časti ZS.

Rozhovor všetkých členov skúšobnej komisie (ďalej SK) so skúšanými žiakmi bol vedený empaticky. Členovia SK kládli žiakom pomocné otázky, podnecovali ich k prezentovaniu vedomostí a k zdôvodneniu názorov. Žiakom poskytovali dostatok času na vyjadrenie poznatkov, počas skúšania vytvárali pokojnú klímu. Navrhnutý klasifikačný stupeň **majstrom odbornej výchovy** na základe **pracovného hodnotiaceho listu praktickej časti ZS** bol schválený členmi SK. Žiaci v spracovaní materiálu ručne a strojovo preukázali primerané poznatky a zručnosti, ktoré zodpovedali ich výsledkom dosiahnutým počas štúdia vo vzťahu k profilu absolventa, k cieľovým požiadavkám na vedomosti a zručnosti žiakov kontrolovaného učebného odboru.

Odborný výcvik (OV) počas tretieho ročníka obaja žiaci realizovali na základe zmluvy u iného zamestnávateľa.

Počas praktickej časti ZS žiaci preukázali osvojené pracovné zručnosti pri práci so strojmi, nástrojmi i vhodne zvolenými meradlami, dbali na dodržiavanie bezpečnosti pri práci. Pri komunikácii s komisiou i prezentácii výrobkov sa vyjadrovali terminologicky správne, aplikovali teoretické vedomosti i skúsenosti z praxe.

Vyrobená súčiastka a zhotovená montážna zostava u jedného žiaka sa vyznačovali vysokou presnosťou a funkčnosťou, čo skúšobná komisia ohodnotila vysokým bodovým hodnotením a výslednou známku výbornú.

Celkový prospech z praktickej časti ZS bol u žiakov **2,00** a v porovnaní s priemernou známku z OVV na konci 3. ročníka (2,50) bol ich výsledok lepší.

Teoretická časť (TČ) ZS sa uskutočnila v učebni v sídle školy pred skúšobnou komisiou a delegovaným zástupcom SOPK. Členovia SK vytvárali príjemné a podporné prostredie, boli prítomní počas trvania skúšania. Žiakom kládli stimulačné otázky, umožnili im využívať písomnú prípravu a učebné pomôcky. Výslednú známku navrhoval **učiteľ teoretických odborných predmetov** na základe hodnotiacich kritérií, ostatní členovia SK návrh prerokovali a schválili.

Úroveň preukázaných vedomostí zodpovedala profilu absolventa a vzdelávacím výsledkom žiakov dosiahnutých počas štúdia. Žiaci preukázali požadované odborné teoretické vedomosti s využitím odbornej terminológie (kótovanie vonkajších a vnútorných závitov), prepájali teóriu s praxou (princíp zvárania v ochrannej atmosfére, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri zváraní, ručné rezanie závitov). K nastoleným odborným problémom vhodne argumentovali, preukázali osvojené komunikačné zručnosti, na doplňujúce otázky členov SK reagovali. Počas záverečnej skúšky sa správali kultivovane. Hodnotenie a priemerná známka z teoretickej časti ZS (1,00) zodpovedala ich študijným výsledkom dosiahnutým z profilových predmetov.

Predseda SK oznámil so súhlasom žiakov **výsledky a celkové hodnotenie ZS** v deň konania TČ ZS. Celkové hodnotenie žiakov bolo určené na základe klasifikácie TČ a PČ ZS, kde 1 žiak prospel s vyznamenaním a 1 prospel.

Riaditeľka školy uviedla, že žiaci 3. ročníka vzdelávaní mimo SDV vykonávajúci OVV u iného zamestnávateľa dostávali finančnú odmenu v priemernej výške 2,10 eur/hod., pri odmeňovaní za produktívnu prácu sa zohľadňovala aj kvalita ich práce. Z jej vyjadrenia vyplynulo, že výška odmeny v prípade žiakov učebného odboru 2423 H nástrojár bola primeraná a pôsobila motivačne.

Triedny učiteľ vo svojom vyjadrení poukázal na zlé študijné výsledky, vysokú absenciu a nezáujem o štúdium 7 žiakov kontrolovaného UO, z ktorých 5 prerušilo štúdium a 2 neboli klasifikovaní. Vyzdvihol záujem o štúdium i výbornú školskú dochádzku žiakov konajúcich záverečné skúšky.

Členom skúšobnej komisie neboli zástupcovia zamestnávateľov, preto nebolo možné získať spätnú väzbu k vzdelávaniu žiakov mimo SDV.

2 ZÁVERY

Záverečné skúšky v sledovanom učebnom odbore **2423 H nástrojár** škola zabezpečila v zmysle platných právnych predpisov. Zadania pre praktickú i teoretickú záverečnú skúšku pre UO 2423 H nástrojár boli vypracované a schválené Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou, ktorá na ZS delegovala svojho zástupcu.

Praktická i teoretická časť ZS bola realizovaná pod odborným dohľadom všetkých členov skúšobnej komisie. Na overenie získaných vedomostí a zručností žiakov boli zabezpečené

vhodné materiálo-technické a priestorové podmienky, dodržiavali sa zásady bezpečnosti práce v dielňach i učebni pre teoretickú časť mali k dispozícii schválené učebné pomôcky. Preukázané zručnosti a schopnosti žiakov na praktickej časti záverečných skúšok boli porovnateľné so zručnosťami počas štúdia a však lepšie ako výsledná známka z predmetu odborný výcvik na konci 3. ročníka. V teoretickej časti záverečných skúšok dosiahli žiaci priemernú známku 1,00.

PÍ SOMNÉ MATERIÁLY POUŽITÉ PRI ŠKOLSKEJ INŠPEKЦИИ:

1. štátny vzdelávací program pre UO 2423 H nástrojár,
2. harmonogram a organizačné zabezpečenie záverečných skúšok pre šk. rok 2022/2023,
3. SOPK- Jednotné zadanie záverečnej skúšky pre šk. rok 2022/2023, UO 2423 H nástrojár,
4. záznam o žrebovaní témy na praktickú časť ZS pre šk. rok 2022/2023,
5. pracovný hodnotiaci list praktickej časti záverečnej skúšky,
6. hodnotiacia tabuľka záverečných skúšok pre šk. rok 2022/2023,
7. menovacie dekréty členov skúšobnej komisie pre šk. rok 2022/2023,
8. doklady o dosiahnutom vzdelaní členov skúšobnej komisie,
9. menovací dekrét predsedu skúšobnej komisie a delegovaného zástupcu SOPK na záverečné skúšky pre šk. rok 2022/2023.

Správu o výsledkoch školskej inšpekcie vyhotovila:

školská inšpektorka: Ing. Lenka Kováčová

Dňa: 27. 06. 2023

PREROKOVANIE SPRÁVY

Na prerokovaní správy o výsledkoch školskej inšpekcie sa zúčastnili:

- a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Banská Bystrica:
Ing. Lenka Kováčová
- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:
PaedDr. Danka Kubušová

Prerokovanie správy o výsledkoch školskej inšpekcie potvrdzujú dňa 06. 07. 2023 v Banskej Bystrici:

- a) za Štátnu školskú inšpekciu, Školské inšpekčné centrum Banská Bystrica:

Ing. Lenka Kováčová

.....

- b) za kontrolovaný subjekt zodpovedný vedúci zamestnanec:

PaedDr. Danka Kubušová

.....

Vyjadrenie vedúceho zamestnanca kontrolovaného subjektu, ktorého sa zistenia týkajú
(vedúci zamestnanec môže zaslať písomné vyjadrenie k obsahu správy do 5 dní pracovných od prerokovania):

PaedDr. Danka Kubušová, riaditeľka školy

.....

Stanovisko školského inšpektora k vyjadreniu:

Ing. Lenka Kováčová, školská inšpektorka

.....

Na vedomie

Úsek inšpekčnej činnosti